取扱説明書

単1形～単4形兼用充電器

品番NC-TGU01 eneloop ニッケル水素電池 専用充電器

このたびは、お買いあげいただきありがとうございました。ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

また本書は保証書も兼ねていますので、大切に保管してください。

特　長

1. 単1形～単4形ニッケル水素電池「eneloop」が充電できる。
2. 単1形、単2形なら1～4個、単3形、単4形なら1～8個をこれ1台で充電可能。
3. 各ポケットの充電状態が一目でわかる、個別充電表示ランプ付き。

SANYO e Club

ご愛用者登録について
下記のURLより愛用者登録及びアンケートのご記入をお願いします。
http://direct.jp.sanyo.com/
※登録の際は、右記の製造番号（シリアル番号）を半角英数字で入力してください。 「　　」

充電式電池のリサイクルにご協力を

Ni-MH

ご使用済みの充電式電池は、貴重な資源です。再利用しますので廃棄しないで、⊕端子にテープ等を貼付けて絶縁してから、充電式電池リサイクル協力店にお渡しください。

広げてお読みください。

3009

安全上のご注意（ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。）

●ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「危険」「警告」「注意」に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

表示について

危険	人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。
注意	人が重傷を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。

絵表示の例

	記号は警告･注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。(例: ⚠感電注意)
	記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。(例: 分解禁止)
	記号は行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容が描かれています。(例: プラグをコンセントから抜く)

充電器に関する安全上のご注意

⚠危険

ニッケル水素電池「eneloop」用の充電器です。

適合電池以外は充電しないでください。乾電池や他の充電式電池を充電すると、液もれ、発熱、破裂することがあります。また直流電源として使用すると発熱、発火の原因となります。

専用のＡＣアダプタを使用する

必ず専用のACアダプタで充電してください。決められたACアダプタ以外で充電すると、発熱、発火、故障の原因となります。

お手入れはACアダプタを抜いてから

お手入れの際は必ず電源プラグを抜いてください。また濡れた手で抜き差ししないでください。感電やケガをすることがあります。

液もれした場合は使用しないで

もし電池より液もれがあった場合は、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店にご連絡ください。

水洗いしないで

充電器を水につけたり、濡らしたりしないでください。又、水に濡れたときは使用しないでください。感電、発熱、発火の原因になります。

分解したり、改造したりしないで

充電器やACアダプタを分解したり改造しないでください。発熱、発火、感電、ケガをすることがあります。

⊕と⊖を逆に充電しないで

電池が使えなくなったり、液もれ、発熱、破裂することがあります。

ご使用は決められた電圧で

AC100V～240Vの範囲の電圧にＡＣアダプタをつないでご使用ください。また電子式変圧器に接続しないでください。

⚠警告

充電器およびACアダプタに、金属などを差し込まないでください。感電、発熱、発火の原因になります。

安全のため小児が使用の際には、保護者が正しい使用方法を教えてください。また使用中にも正しく使用しているか注意してください。

乳幼児の手の届かないところで使用、保管してください。

毛布などが掛かった状態で使用しないでください。

⚠注意

電池スペーサーに電池を入れて充電しないでください。適正な充電制御ができずに電池が液もれ、発熱、破裂することがあります。

発熱体の近くで充電や放置をしないでください。充電器の熱変形や電池の液もれ、発熱、破裂の原因になります。

重いものをのせたり、落下しやすいところや磁気、ほこりの多い場所に置かないでください。ケガ、発熱、発火、電池の液もれ、破裂の原因になります。

充電器に乗ったり踏みつけないでください。ケガや破損の原因となります。

0℃～40℃のところで充電してください。これ以外の温度のところでの充電は、電池の液もれ、発熱、破裂の原因になります。

充電器のカバー開閉時に、指を挟まないようにしてください。また充電時、保管時はカバーを閉じてください。

充電器に電池を入れたり取り外す時は、接点などに触れてケガをしないようにしてください。

ニッケル水素電池「eneloop」に関する安全上のご注意

電池の液もれ、発熱、破裂、発火の原因となりますので、以下のことをお守りください。

⚠危険

- ●充電は専用の充電器を使用してください。
- ●電池の⊕と⊖を逆にして使用しないでください。
- ●火中に投入したり、加熱しないでください。
- ●直接ハンダ付けしないでください。
- ●電池の⊕と⊖を針金などの金属で接続したり、金属性のネックレスやヘアピン等と一緒に持ち運んだり保管しないでください。
- ●変形させたり、分解、改造しないでください。
- ●電池の液が目に入ったときには、失明の原因になることもあるのでこすらずに、すぐにきれいな水で充分洗い、直ちに医師の治療を受けてください。
- ●電池の⊕部分を変形させたり、電池の⊕部分に設けたガス抜き穴をふさがないでください。
- ●電池を機器に組み込んだり、ケースに収納する場合は機器及びケースを気密構造にしないでください。
- ●電源コンセントや自動車のシガレットライターの差し込み口に直接接続しないでください。
- ●単１形・単２形電池の端子やケースに変形・割れが発生した場合は、使用しないでください。

⚠警告

- ●外装をはがしたり、キズを付けないようにしてください。
- ●外装の破れた電池は、使用せず、新しい電池に交換してください。
- ●電池を水や海水等につけたり、端子部分を濡らさないでください。
- ●所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合、充電をやめてください。
- ●10個以上直列に接続しないでください。
- ●電池の液が皮膚や衣服に付着した場合には、直ちにきれいな水で洗い流してください。
- ●液もれしたり、変色、変形、その他今までと異なることに気づいたときは使用しないでください。
- ●乳幼児の手の届かないところに保管してください。
- ●電池を飲み込んだ場合、すぐ医師と相談してください。

⚠注意

- ●電池に強い衝撃を与えたり、投げつけないでください。
- ●充電した電池と放電した電池を混ぜて使用しないでください。
- ●乾電池や容量、種類、銘柄の違う電池を混ぜて使用しないでください。
- ●直射日光の強いところや、炎天下の車内、火のそば、ストーブの前面などの高温の場所で使用・放置しないでください。
- ●2個以上組み合わせて使用する場合は、同時に充電して使用してください。

《ご使用温度範囲》

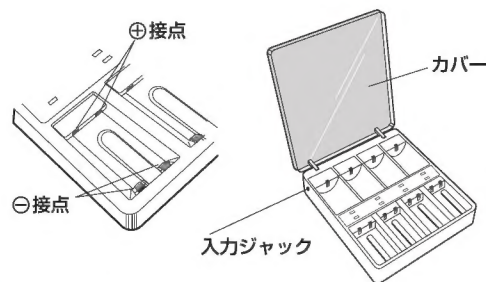
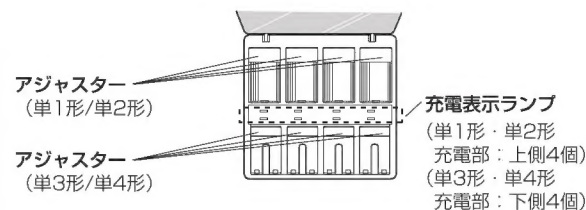
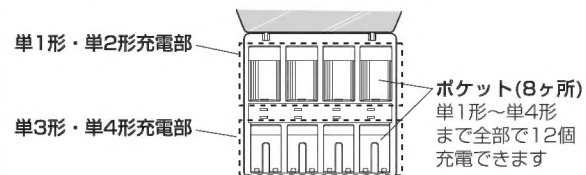
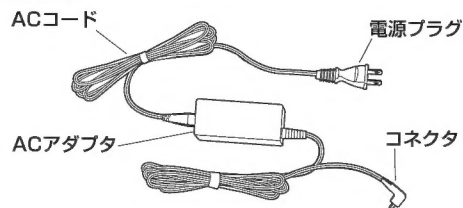
	ニッケル水素電池「eneloop」
●放　電〈機器使用時〉	−5℃～50℃
●充　電	0℃～40℃
●保　存	−20℃～30℃

この温度範囲以外では、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。

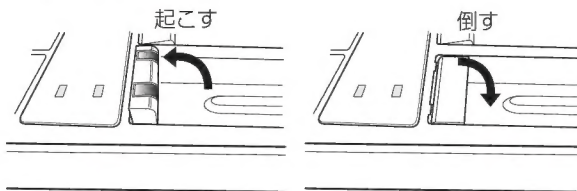
●使用機器によっては性能が合わないものがあります。
機器の取扱説明書や注意書きをよくお読みください。

- ●小児が使用の際には、保護者が取扱説明書の内容を教えてください。また、使用の途中においても、取扱説明書の通り使用しているかどうかご注意ください。
- ●使用する際に乳幼児が充電器や使用機器から電池を取り出さないように注意してください。
- ●新旧の電池を混ぜて使用しないでください。
- ●使用後は必ず使用機器のスイッチを切ってください。
- ●電池を充電器や使用機器に入れて保管すると放電することがあります。電池を長期間（おおむね1ヶ月以上）、充電器や使用機器に保管しないでください。また長期間機器を使用しない場合は、電池の液もれやサビをさけるため、使用機器から電池を取り出して保管してください。
- ●電池の端子が汚れたら乾いたやわらかい布でふき、端子をきれいにしてから使用してください。
- ●電池をお買い上げ後、初めて使用の際に、サビや発熱、その他異常と思われた時は、使用しないで、お買い上げ販売店にご持参ください。

各部のなまえと使いかた

各部のなまえ

電池の入れかた①

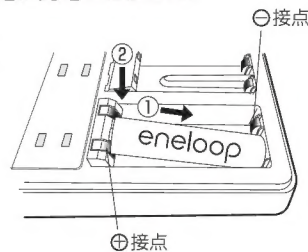
（入れかた）

1.充電する電池の種類によりアジャスターを起こすか倒すかしてください。

充電する電池	アジャスター	
単1形電池 ※1	単1形·単2形充電部 ※2	起こす
単2形電池 ※1	単1形·単2形充電部 ※2	倒　す
単3形電池	単3形·単4形充電部 ※3	起こす
単4形電池	単3形·単4形充電部 ※3	倒　す

※1 単1形·単2形充電部は、単1形eneloop HR-1UTG、または単2形eneloop HR-2UTGのみ充電できます。

※2 単3形および単4形電池は充電できません。単3形電池にスペーサーを付けるなどして、充電しないでください。

※3 単1形および単2形電池は充電できません。

2.充電器と電池の⊕⊖の方向を合わせてください。

3.電池を⊖側から入れて、電池の⊕側を⊖方向へ押しながら（①）、上から押し込んでください（②）。

⊖接点
②
①
eneloop
⊕接点

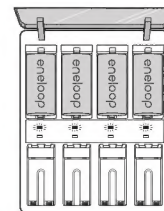
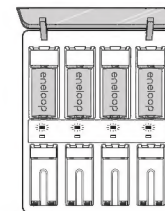
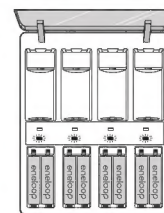
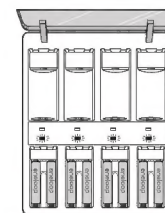
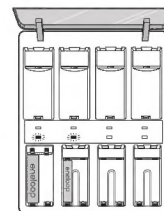
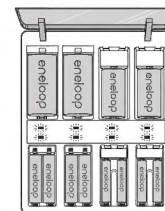
〈単3形電池を充電する例〉

（外しかた）

1.電池の⊕側を⊖方向へ押し込みながら、⊕側を⊕接点から外してください。

電池の入れかた②

●単1形/単2形充電部は、ひとつのポケットに単1形電池または単2形電池を1個入れて充電できます。

●単3形/単4形充電部は、ひとつのポケットに単3形電池または単4形電池を1個もしくは2個入れて充電できます。ただしひとつのポケットに、単3形電池と単4形電池を同時に充電できません。

単1形は4個まで充電できます
充電時間：約8.5時間

単2形は4個まで充電できます
充電時間：約4.5時間

単3形は8個まで充電できます
充電時間：約8時間

単4形は8個まで充電できます
充電時間：約3時間

単3形、単4形はそれぞれのポケットに1個だけでも充電できます。
その場合、倍速充電できます。
充電時間　単3形：約4時間
単4形：約1.5時間

単1形～単4形を同時に混合して充電できます。
上図の場合の充電時間
単1形：約8.5時間
単2形：約4.5時間
単3形：約8時間
単4形：約3時間

充電のしかた

1.充電する電池を入れます。
- 必ずニッケル水素電池「eneloop」を入れてください。
- 電池を入れたら、充電器のカバーを閉めてください。

2.ACアダプタとACコードを接続したあと、コネクタを充電器本体の入力ジャックに差し込みます。

3.ACコードの電源プラグを、コンセントに差し込みます。
- 電池を入れているポケットの充電表示ランプが、点灯していることを確認してください。

（注意）単3形、単4形電池を1個充電中のポケットには、別の電池を追加しないでください。正常に充電できない場合があります。

4.充電が完了すると、充電表示ランプが消灯します。
- 充電表示ランプの詳細は、「充電表示ランプの見かた」の項を参照してください。
- 充電時間は「仕様」の項（11ページ）を参照してください。

確認

5.充電完了後、電源プラグをコンセントから抜いて、電池を取り出してください。

6.ACアダプタを収納してください。

充電表示ランプの見かた

状　態	状　況
赤色点灯	充電中（容量約50%未満）
青色点灯	充電中（容量約50%以上）
青色点灯→消灯	充電完了
赤色点滅	「故障かな？と思ったら」(9ページ)の「一部の充電表示ランプが赤点滅する」を参照

（注意1）充電途中で電池を抜き差ししたり、電源プラグを抜き差しすると、正常に表示しないことがあります。
（注意2）充電容量表示についてはあくまで目安であり、充電状態にある電池を入れた直後など、実際の電池の充電容量と異なる場合があります。

故障かな？と思ったら

下記「対処の方法」で解決しない場合は使用を中止して、お買いあげの販売店または「お客さまご相談窓口」までお問い合わせください。

現　象	原　因	対処の方法
充電表示ランプが表示しない	電池が充電器に正しく入っていない	●ニッケル水素電池を正しく確実に入れる ●⊕ ⊖の極性を合わせる
	電池と充電器の接点の接触がわるい	乾いた布や綿棒などを使って電池の⊕、⊖、および接点の汚れを拭き取る
	充電が完了した電池を続けて入れた	電池を機器などで使用してから、再び充電する
	ACアダプタのコネクタ、電源プラグが正しく接続されていない	ACアダプタを正しく接続する。また奥まで確実に差し込む
一部の充電表示ランプが赤点滅する(約0.5秒おきに点滅)	該当するポケットに充電できない電池（寿命と考えられるもの）が混じっている	いったん放電し再度充電を行い、それでも回復しない場合は新しいニッケル水素電池に交換する
充電時間が長い（所定の充電時間と比べて）	充電する場所の温度が高いまたは低いところで充電しているため、充電時間が長くなっている	0℃～40℃の場所で充電を行う
充電時間が短い（所定の充電時間と比べて）	容量が残っている電池を充電した	容量が残っている電池を充電しているため、正常です※
電池の使用時間が短い（同じ電池を使っていて）	電池と使用機器の接点の接触がわるい	乾いた布や綿棒などを使って接点の汚れを拭き取る
	長期間、充電器に入れたまま保管した電池を使用した	電池を再度充電する（電池を充電器や使用機器に入れて保管すると放電することがあります）
	電池の寿命または異常な電池が混じっている	いったん放電し再度充電を行い、それでも回復しない場合は新しいニッケル水素電池に交換する
電池があたたかい	充電中および充電終了直後の電池である	しばらく経ってから電池を取り出す（異常ではありません）

※ eneloop（エネループ）電池ではつぎ足し充電をしても問題ありません。

充電に関する安全上のご注意

- ホットカーペットの上やストーブの前面、直射日光の強いところ、炎天下の車内など、高温になる場所で充電しないでください。また毛布などをかぶせた状態で充電しないでください。電池が異常発熱をします。
- 充電が完了した電池は続けて充電しないで、機器などでご使用になってから再び充電してください。

ニッケル水素電池「eneloop」は正しくお使いください

1.充電について

- 保管条件にもよりますが、製造後3年以内であれば、初回使用時に充電しなくても使用できます。但し、一部のデジタルカメラなどでは早期に電池残量少表示が出ることがあります。その場合は、充電してからお使いください。
（電池のパッケージに製造年月（年一月）を表示しています）

2.「ニッケル水素電池「eneloop」に関する安全上のご注意」をよくお読みの上、正しく安全にご使用ください。

アフターサービスについて

■保証書について

- この商品には、保証書が付いています。お買いあげの販売店で所定事項の記入、及び記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。
- 保証期間はお買いあげ日より1年間です。万一故障した時は、内部機構をさわらずにお買いあげの販売店に修理をお申しつけください。保証書の記載内容により修理いたします。詳しくは保証書をご覧ください。
- 保証期間経過後の修理についても、お買いあげの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

■サービスを依頼される時

- ご使用中、少しでも不審な点やふだんと変わった状態に気づいた時は、ただちに使用を中止し、お買いあげの販売店にお問い合わせください。
- アフターサービスについてご不明の場合、その他当社商品についてのご相談、お問い合わせは、お買いあげの販売店か、当社「お客さまご相談窓口」にお問い合わせください。

愛情点検　**長年ご使用の充電器の点検を！**

こんな症状はありませんか
- 使用中、異常な音がする。
- 使用中、異常に熱い。
- こげくさいにおいがする。

▶ このような症状のときは、事故防止のため、使用を中止し必ず販売店にご相談ください。

仕　様

〈充電器本体　NC-TGU01〉

入力電源	DC5.5V　3.0A	外形寸法	170×190×50㎜
出　力	単1形·単2形0.78A×4	質　量	約480g（電池別）
	単3形・単4形0.56A×4	使用温度範囲	0℃～40℃

適合電池：ニッケル水素電池 eneloop		充電時間 1個(※1)	充電時間 2個(※1)
単1形	HR-1UTG（Typ.6000mAh,Min.5700mAh ※2）	約8.5時間	—
単2形	HR-2UTG（Typ.3200mAh,Min.3000mAh ※2）	約4.5時間	—
単3形	HR-3UTGA（Typ.2000mAh,Min.1900mAh ※2）	約4時間	約8時間
	HR-3UTG（Typ.2000mAh,Min.1900mAh ※2）		
単4形	HR-4UTGA（Typ.800mAh,Min.750mAh ※2）	約1.5時間	約3時間
	HR-4UTG（Typ.800mAh,Min.750mAh ※2）		

- 上記の充電時間は使い切った電池を満充電する場合の充電時間の目安です。

※1. 1ポケットあたりの電池装着数を示しています。
※2. JIS C 8708 2007(7.2.1)の充放電条件に基づき、電池の実力容量をTyp.(ティピカル）表示、最小容量をMin.(ミニマム）表示にしています。

〈ACアダプタ　NC-TGU01JAD〉

項目	仕様
入　力	AC100-240V　50-60Hz　35-48VA
出　力	DC5.5V　3.0A
寸　法	94×46×33mm
質　量	約170g（ACコードは含まない）
使用温度範囲	0℃～40℃

- 充電器本体、ACアダプタとも、仕様・外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

eneloop（エネループ）ホームページ
http://jp.sanyo.com/eneloop/

funfun eneloopy ホームページ
http://eneloopy.com/

お手入れのしかた

プラスチックを傷めます。

- 本体の汚れは、中性洗剤や水を含ませた布で落とし、乾いた布で拭き取ってください。
- 充電器の⊕⊖接点や、電池の端子がひどく汚れた場合は、布などで拭き取ってください。

お客さまご相談窓口

■まずはお買いあげの販売店へ…

家電商品の修理のご依頼やご相談は、お買いあげの販売店へお申し出ください。
転居や贈答品でお困りの場合は、下記の相談窓口にお問い合わせください。

家電商品についての全般的なご相談 <三洋電機株式会社 お客さまセンター>

受付時間：(365日)9:00～18:30　総合相談窓口　050-3116-3434

※上記番号をご利用できない場合は大阪(06)-6994-9570におかけください。
※郵便またはFAXでご相談される場合

三洋電機株式会社 お客さまセンター　〒570-8677　大阪府守口市京阪本通2-5-5
FAX：大阪(06)-6994-9510

家電商品の修理サービスについてのご相談 <三洋電機サービス株式会社>

受付時間：月曜日　～　金曜日 9:00～18:30 (7月～8月) 8:45～19:30
土曜·日曜·祝日·当社休日 9:00～17:30

修理相談窓口	コールセンター	地区		電話番号
修理相談窓口	東京コールセンター (050-がご利用できない場合は、東京03-5302-3401へおかけください)	北海道地区		050-3116-2333
		東北地区		050-3116-2444
		関東·甲信越地区		050-3116-2222
	大阪コールセンター (050-がご利用できない場合は、大阪06-4250-8400へおかけください)	近畿地区		050-3116-2555
		中部·北陸地区	北陸	050-3116-2555
			中部	050-3116-2666 沼津地区は 050-3116-2222
		中国·四国地区	中国	050-3116-2777
			四国	050-3116-2555
		九州地区		050-3116-2888
	沖縄地区			098-944-5018

(※)沖縄地区の受付時間:月曜日～土曜日 9:00～17:30(日曜、祝日及び当社休日を除く)

持込修理および部品についてのご相談 <三洋電機サービス株式会社>

受付時間:月曜日～土曜日　9:00～17:30(日曜、祝日、当社休日を除く)
※一部、土曜日も休日のサービス拠点があります。

家電商品の持込み修理および部品のご相談については、各地区拠点（サービスセンター、サービスステーション）で承っております。最寄の拠点は弊社ホームページ http://jp.sanyo.comもしくは上記コールセンターでご確認ください。

■上記のご相談窓口の名称、電話番号は変更することがありますのでご了承ください。

お客さまご相談窓口におけるお客さまの個人情報のお取扱いについて

お客さまご相談窓口でお受けした、お客さまのお名前、ご住所、お電話番号などの個人情報は適切に管理いたします。
また、お客さまの同意がない限り、業務委託の場合および法令に基づき必要と判断される場合を除き第三者への開示は行いません。なお、お客さまが当社にお電話でご相談、ご連絡いただいた場合には、お客さまのお申し出を正確に把握し、適切に対応するために、通話内容を録音させていただくことがあります。

<利用目的>
- お客さまご相談窓口でお受けした個人情報は、商品·サービスに関わるご相談·お問い合わせおよび修理の対応のみを目的として用います。なお、この目的のために三洋電機株式会社および関係会社で上記個人情報を利用することがあります。

<業務委託の場合>
- 上記目的の範囲内で対応業務を委託する場合、委託先に対しては当社と同等の個人情報保護を行わせると共に、適切な管理監督をいたします。

個人情報のお取り扱いについての詳細はホームページ http://jp.sanyo.com をご覧ください。

三洋電機株式会社
モバイルエナジーカンパニー　市販事業統括部　〒570-8677　守口市京阪本通2-5-5